

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
27. Mai 2004 (27.05.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/043279 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A61B 18/14, 17/22, A61F 2/01

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): ADMEDES SCHUESSLER GMBH [DE/DE]; Rastatter Strasse 15, 75179 Pforzheim (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/012600

(22) Internationales Anmeldedatum:
11. November 2003 (11.11.2003)

(71) Anmelder (nur für US): BERCHTOLD HOLDING GMBH [DE/DE]; Ludwigstaller Strasse 25, 78532 Tuttlingen (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(72) Erfinder; und

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

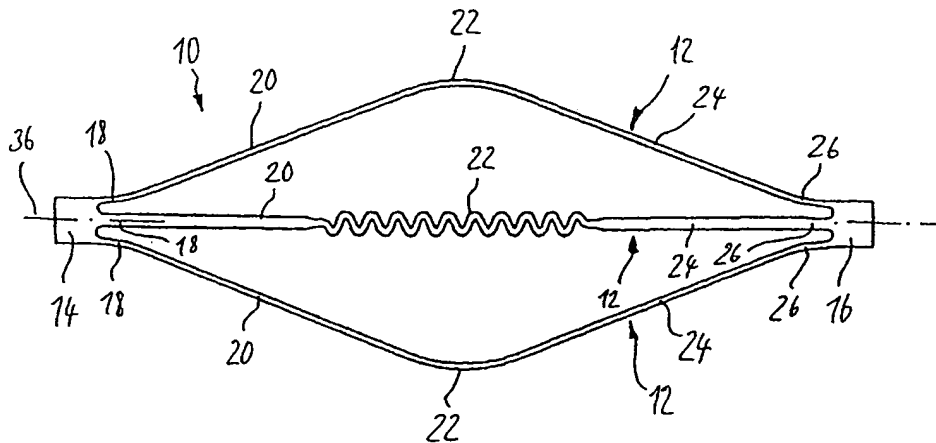
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FLAXMEIER, Erik [DE/DE]; Fliederstrasse 23, 76307 Karlsfeld (DE). STEINER, Ralf [DE/DE]; In den Metzgerlesgärten 12, 75181 Pforzheim (DE). MÜLLER, Wolfgang [DE/DE]; Brunnental Strasse 143, 78532 Tuttlingen (DE).

(30) Angaben zur Priorität:
102 52 325.8 11. November 2002 (11.11.2002) DE
102 57 146.5 6. Dezember 2002 (06.12.2002) DE

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METAL ELECTRODE

(54) Bezeichnung: METALLELEKTRODE



WO 2004/043279 A3

(57) **Abstract:** The invention relates to a spreader structure (10) for introducing into a hollow organ, comprising spreader rods (12), which radiate from a first connection section (14) essentially in the longitudinal direction (36) of the spreader structure (10) up to a second connection section (16), are distributed around the periphery of the spreader structure (10) and can be placed against a wall of a hollow organ by means of radial expansion. The aim of the invention is to provide a spreader structure (10), which is versatile and cost-effective to produce. To achieve this, the spreader rods (10) have at least one zone (22) running in the longitudinal direction, which has a reduced flexural strength in comparison to neighbouring zones (20, 24). The invention also relates to the use of said spreader structure, to a spreader device and to a method for positioning a spreader structure.

(57) **Zusammenfassung:** Eine Spreizstruktur (10) zum Einführen in ein Hohlorgan ist mit Spreizstäben (12) versehen, die sich ausgehend von einem ersten Verbindungsabschnitt (14) im Wesentlichen in einer Längsrichtung (36) der Spreizstruktur (10) bis zu einem zweiten Verbindungsabschnitt (16) erstrecken, über den Umfang der Spreizstruktur (10) verteilt angeordnet sind und durch radiales Aufspreizen an eine Wand des Hohlorgans anlegbar sind. Um eine Spreizstruktur (10) bereitzustellen, die kostengünstig herstellbar und vielfältig verwendbar

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

Best Available Copy